KEYma®

www.keyma.com

M-GTE450

Coupe bordure électrique

Modèle présenté
M-GTE450

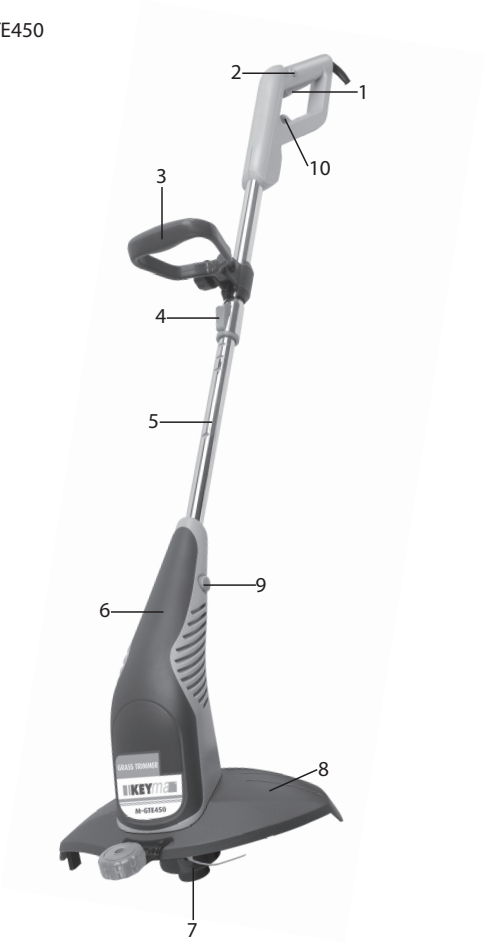
CONSERVER PRECIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

Sommaire

1. Introduction 4
2. Consignes de sécurité 5
2.1 Symboles de sécurité et étiquettes 5-6
2.2 Avant l'utilisation....7
2.3 Lors de l'utilisation....8
2.4 Après l'utilisation....9
3. Consignes d'utilisation du coupe bordure....10
3.1 Préparation du coupe bordure et réglage de la hauteur....10
3.1.1 Montage du coupe bordure....10
3.2 Utilisation du coupe bordure....10
3.2.1 Mise en marche du coupe bordure....10
3.2.2 Arrêt du coupe bordure....11
3.2.3 Ajustage du fil de coupe pendant l'utilisation....11
3.2.4 Utilisation de l'appareil en position « dresse bordures »....11
3.2.5 Changement de la bobine de fil....12
3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport....13
3.3.1 Nettoyage du coupe bordure 13
3.3.2 Maintenance du coupe bordure 13
3.3.3 Stockage et transport du coupe bordure....13
4. Caractéristiques techniques. 14
5. Problèmes et solutions 15
6. Protection de l'environnement....16
7. Service après vente 16
8. Garantie 17
9. Déclaration de conformité..... 28
Notes....19-22

Descriptif taille-herbe électrique sans fil

Modèle M-GTE450



DESCRIPTIF du COUPE BORDURE ELECTRIQUE

1	Gâchette Marche/Arrêt	2	Sécurité de gâchette
3	Poignée avant réglable	4	Verrouillage hauteur du tube télescopique
5	Tube télescopique	6	Moteur réversible 180°
7	Bobine de fil nylon	8	Déflecteur de protection
9	Verrouillage inclinaison moteur	10	Délesteur de câble

1 Introduction

Nous vous remercions de la préférence que vous avez accordée à notre produit et vous félicitons pour l'achat de votre nouvel appareil KEYMA.

Nous sommes persuadés que, correctement entretenu, cet outil vous apportera des années de fonctionnement sans souci et que vous pourrez apprécier pleinement sa qualité, sa performance et son confort.

Ce produit a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin, conformément aux strictes normes de sécurité, de fiabilité et de confort d'usage des produits KEYMA.

Nous vous prions de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec tous les éléments de commande de ce coupe bordure avant la première utilisation.

Veuillez respecter scrupuleusement toutes les remarques, explications et consignes figurant dans ce manuel d'utilisation pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.

CONSERVER PRÉCIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

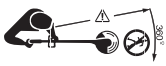
2 Consignes de sécurité

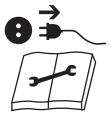
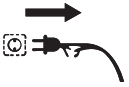
Votre machine doit toujours être utilisée conformément à la présente notice d'utilisation.
Cet appareil est uniquement destiné à couper de l'herbe dans les jardins privés. Toute autre utilisation qui n'est pas expressément permise dans cette notice peut conduire à endommager l'appareil ou peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée.
En particulier, l'appareil ne doit jamais être utilisé :

- A des fins professionnelles
- De manière intensive
- Par temps de pluie ou dans un environnement humide
- Par des enfants de moins de 16 ans,
- Par des mineurs non accompagnés.

2.1 Symboles de sécurité et étiquettes

IMPORTANT	**Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil et/ou sur les accessoires. Veillez à les étudier et à apprendre leur signification.** **Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'appareil plus efficacement et de réduire les risques d'accident.**

	Danger ! Avertissement ! Attention ! Ce symbole indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Il indique que la sécurité de l'opérateur est en jeu.
	Lire le manuel d'instructions Le manuel d'instructions contient les informations destinées à attirer l'attention sur les éventuels problèmes de sécurité, les risques de détérioration de la machine ainsi que les conseils utiles pour la mise en route, l'utilisation et la maintenance. Veuillez respecter toutes les remarques, explications et consignes figurants dans ce manuel pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.
	Maintenez une distance de sécurité L'opérateur est responsable de la sécurité des tiers se trouvant dans la zone de travail de la machine. N'utilisez jamais le coupe bordure alors que d'autres personnes, particulièrement des enfants, ou encore des animaux, se trouvent à proximité.
	Ne pas exposer l'appareil à la pluie N'exposez jamais la machine à la pluie ou à un environnement humide. Ne pas se servir de cet appareil sous la pluie.

	Risque de projections Il existe un risque de projections d'objets ou de pierres pouvant atteindre des tiers.
	Ne pas mettre les mains sous le déflecteur sous peine de graves blessures.
	Portez des protections Portez des vêtements près du corps adaptés au travail, des gants de protection, des protections oculaires et auditives, et des chaussures solides antidérapantes lors de l'utilisation de ce coupe bordure.
	Débranchez l'appareil Il est impératif de débrancher l'appareil pour toute intervention de maintenance ou de nettoyage.
	Cordon d'alimentation endommagé N'utilisez jamais l'appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé ou usé. N'y touchez pas. Retirez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation hors de la prise électrique sans toucher d'éventuels fils dénudés.
	Risque électrique Ce produit fonctionne sous une tension électrique potentiellement dangereuse
	Double isolation électrique Pour votre sécurité, ce produit est équipé d'une double isolation électrique. Par conséquent il n'est pas indispensable qu'il soit relié à une prise de terre.
230V~ 50Hz	Caractéristique du courant électrique Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur cet appareil correspondent bien à celles du réseau électrique.
	Recyclage Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques. Il doit être déposé au lieu de collecte prévu pour le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.

2.2 Avant l'utilisation

- Étudiez minutieusement ce manuel d'utilisation.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil et apprenez à vous en servir correctement.
- Ne permettez jamais à d'autres personnes (surtout des enfants) n'ayant pas pris connaissance de la notice d'utilisation de se servir de la machine.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi cette notice d'utilisation.
- N'enlevez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
- N'utilisez pas l'outil électrique si la gâchette Marche/Arrêt ne fonctionne pas correctement. Le cas échéant, contactez votre revendeur pour une éventuelle réparation.
- Assurez-vous du bon état du déflecteur et de la bobine à fil, des éléments de fixation et de sécurité avant chaque utilisation. Remplacez les pièces excessivement usées ou manquantes.
- Ne coupez pas à proximité d'autres fils électriques.
- N'exposez jamais le coupe bordure électrique à la pluie ou à l'humidité. Ne laissez jamais l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans l'appareil.
- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières. Les étincelles générées par le fonctionnement de l'appareil peuvent entraîner un risque d'explosion.
- Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur le coupe bordure électrique correspondent bien à celles du réseau électrique.
- Pour raccorder l'appareil au secteur, utilisez exclusivement des équipements conformes adaptés et en parfait état. Utilisez une rallonge souple, de couleur voyante, pour usages extérieurs d'une longueur maximale de cinquante mètres avec des conducteurs d'au moins 1 mm^2 de diamètre.
- Maintenez la rallonge éloignée du rayon d'action de l'appareil et vérifiez qu'il ne soit pas soumis à tension. Eloignez le câble de l'eau, des sources de chaleur et des bords tranchants.
- Ne commencez à couper que lorsque la zone de travail est dégagée et nettoyée. Maintenez l'endroit de travail propre et bien rangé pour diminuer le risque d'accident.
- Contrôlez le terrain et retirez de la pelouse le verre, pierres, bois, plastiques, ferrailles, branches et autres débris pouvant être projetés par le coupe bordure à fil et endommager le système de coupe.
- Lors de la première utilisation, il est recommandé à l'utilisateur de se faire accompagner par une personne expérimentée
- Cet appareil est uniquement destiné à tailler les bords des pelouses ou des petites surfaces engazonnées dans les jardins privés. Toute autre utilisation non permise dans ce manuel peut conduire à endommager l'appareil, peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée.

• En particulier l'appareil ne doit jamais être utilisé :

- de manière intensive,
- pour un usage professionnel,
- pour les jardins publics,
- pour l'agriculture ou l'entretien des forêts,
- pour tailler des buissons, des haies,
- pour broyer des résidus de jardin destinés au compost,-
- Pour éviter tout risque d'explosion, ne faites pas fonctionner le coupe

bordure à fil dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières.

2.3 Lors de l'utilisation

- N'utilisez le coupe bordure qu'en plein jour ou avec un bon éclairage artificiel.
- Ne taillez pas quand l'herbe est mouillée.
- L'utilisation de matériel à moteur peut être règlementée. Veillez à respecter les réglementations légales qui peuvent différer d'une localité à l'autre.
- N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également l'utilisation si vous avez consommé des boissons alcoolisées ou pris des médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner de sérieuses blessures corporelles.
- Pendant l'utilisation, maintenez les cheveux éloignés du système de coupe. Ne portez jamais de vêtements amples, ni d'accessoires qui risqueraient de se coincer dans la machine ou dans le système de coupe tels que cravate, écharpe ou bijoux.
- Portez des vêtements près du corps, commodes et qui vous protègent des coupures. Portez toujours un pantalon long, des chaussures solides et antidérapantes, ainsi que des équipements de protection tels que des gants, des lunettes, un casque à visière et un protecteur acoustique, etc.
- Empêchez quiconque de rester dans le rayon d'action du taille herbe électrique pendant l'utilisation. Maintenez les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail. S'il s'agit d'un travail en groupe, gardez une distance suffisante entre les personnes.
- Veillez à ce que les poignées soient toujours propres et sèches. Quand le moteur tourne, saisissez toujours fermement la poignée avant de la main gauche et la poignée arrière de la main droite.
- Travaillez toujours en position stable, équilibrée et ferme. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou instable. Tenez fermement le taille herbe des deux mains. Mettez-vous dans une position qui vous permet de résister aux forces exercées par un contrecoup. Ne lâchez jamais l'appareil.
- Commencez toujours à tailler avec l'outil en marche.
- Lors de la taille, évitez les obstacles tels que clôture, branches, piquets qui ne peuvent pas être coupés et qui risquent d'endommager le système de coupe.
- Ne travaillez jamais avec une machine détériorée, mal réparée, mal montée ou modifiée arbitrairement.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l'appareil approprié au travail à effectuer.
- Maintenez la tête à fil en-dessous du déflecteur. Maintenez l'appareil dans sa position normale de travail en position « dresse bordures » ou parallèlement à la pelouse pour tailler.
- Ne montez jamais des pièces de coupe en métal.
- Tenez toujours les mains ou les pieds éloignés de l'outil de coupe et plus particulièrement lorsque les fils sont en rotation.

AVERTISSEMENT

Pour limiter le temps d'exposition aux vibrations et aux bruits, il est préférable d'utiliser la machine en effectuant des pauses fréquentes, et en limitant la durée de travail continu.

AVERTISSEMENT

Le niveau de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil , peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé , et de la nécessité d'identifier les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation en tenant compte de toutes les parties du cycle d'utilisation tels que les moments où l'outil est mis sur arrêt et quand il fonctionne au ralenti .

2.4 Avant l'utilisation

- Débranchez toujours l'appareil du secteur avant de procéder à tout contrôle ou maintenance.
- Ne transportez le coupe bordure que lorsqu'il est débranché et complètement à l'arrêt.
- Suivez toujours les instructions prévues pour l'entretien. Après chaque utilisation, contrôlez le fonctionnement des dispositifs de sécurité, la fixation, la tension et l'état des pièces. Entretenez l'appareil. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Ne faites réparer le taille herbe électrique que par un personnel qualifié. Pour des raisons de sécurité, utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par Keyma.
- Maintenez le taille herbe électrique propre et conservez-le toujours dans un endroit sec, en hauteur. Rangez les outils électriques dans un endroit hors de portée des enfants.
- Conservez ce manuel soigneusement et consultez-le à chaque fois que vous utiliserez la machine.

3 Consignes d'utilisation du coupe bordure

Toute modification non autorisée par KEYMA peut rendre la machine dangereuse et conduire à de sévères blessures lors de son utilisation. KEYMA décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive ou non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.

3.1 Préparation du coupe bordure et réglage de la hauteur

ATTENTION **Ne branchez pas la fiche de l'appareil sur l'alimentation électrique avant d'avoir entièrement assemblé et réglé l'appareil !**

3.1.1 Montage du coupe bordure

- Déballez délicatement l'appareil et assurez-vous de la propreté, de la présence et du bon état de l'ensemble des pièces. En cas de doute, contactez votre revendeur.
- Montez le déflecteur à l'aide des quatre vis fournies en le présentant par le bas.
- Réglez l'inclinaison de la poignée avant (3) pour votre meilleur confort.
- Réglez la hauteur du tube télescopique en faisant glisser vers le bas le bouton « 4 » du descriptif.

3.2 Utilisation du coupe bordure

Avant l'utilisation, contrôlez toujours la présence et le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité. Contrôlez aussi l'état du système de coupe et de sa fixation. En cas de nécessité, remplacez ou réparez les éléments défectueux. Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

AVERTISSEMENT **Ne travaillez jamais avec une bobine à fil endommagée ou excessivement usée car vous risquez de vous blesser.**

3.2.1 Mise en marche du coupe bordure

- Déroulez entièrement la rallonge électrique.
- Utilisez le délesteur de rallonge sur la poignée supérieure pour accrocher la rallonge à l'appareil.fig 4
- Lorsque vous taillez, veillez à ce que la rallonge électrique soit toujours derrière vous, du côté déjà coupé.
- Tenez fermement l'appareil à deux mains, le déflecteur parallèle au sol et l'appareil près du corps, sans poser l'appareil sur le sol.
- Enfoncez le bouton de sécurité de gâchette avec le pouce droit et simultanément, actionnez la gâchette en la maintenant serrée pour démarrer le moteur.

Fig 3

3.2.2 Arrêt du coupe bordure

- Relâchez la gâchette de commande pour arrêter la machine.
- L'appareil s'arrête complètement après quelques secondes.
- Débranchez la prise de courant pour plus de sécurité.

3.2.3 Ajustage du fil de coupe pendant l'utilisation

Tenir la tête faucheuse en rotation parallèlement à la surface du sol, frapper légèrement la tête faucheuse sur le sol, la bobine va débiter une longueur de fil automatiquement, et si cette longueur est excessive, un couteau fixé sur le déflecteur coupera les fils à la longueur optimale. Ne frappez pas plusieurs fois la tête de coupe pour éviter une perte importante de fil (fig. 4).

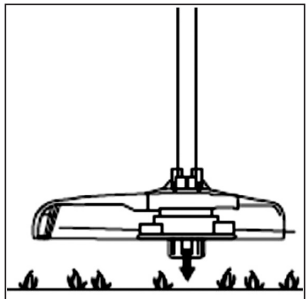


Fig 4

3.2.4 Utilisation de l'appareil en position « dresse bordures »

Vous pouvez utiliser votre taille-herbe à fil avec la tête de coupe en position verticale utilisation « dresse bordures » (fig. 5). Pour cela, il vous suffit de déverrouiller la coupe de sa position normale en appuyant sur le bouton 9 (voir page 3), et de lui faire un demi-tour complet pour un nouveau verrouillage (fig. 6).

Fig 5

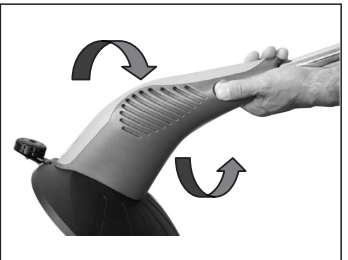


Fig 6

3.2.5 Changement de la bobine de fil

- Avant toute intervention sur le taille-herbe à fil électrique, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et attendez que l'appareil s'arrête complètement.
- Tenir dans la main gauche la partie mobile reliée au moteur, et décliquer la partie 1 en dévissant dans le sens anti horaire (fig. 7 et 8) (direction du petit symbole du cadenas ouvert) comme sur les photos suivantes.

Fig 7

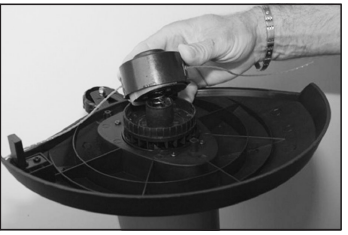


Fig 8

- Le remontage se fera en sens inverse, sans oublier de bien vérifier le passage des deux fils de nylon dans leur emplacement (fig. 9 et 10).

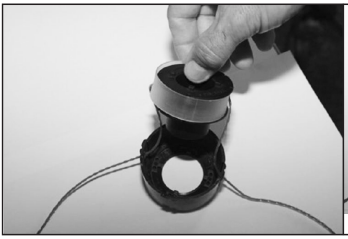


Fig 9

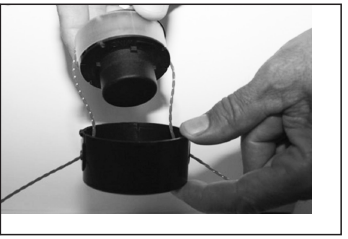


Fig 10

3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport

ATTENTION **Toutes les opérations de nettoyage, de transport et de maintenance doivent être faites moteur à l'arrêt et appareil débranché.**

3.3.1 Nettoyage du coupe bordure

- Après chaque utilisation, retirez les débris d'herbe sous le déflecteur.
- Un nettoyage régulier après chaque utilisation permet un meilleur fonctionnement et une plus grande durée de vie du taille-herbe à fil.
- Entretenez la surface de l'appareil avec un chiffon doux humide. Ne nettoyez jamais les plastiques avec un produit chimique qui risquerait de les endommager.

ATTENTION **N'immergez jamais le taille-herbe à fil électrique dans l'eau ou d'autres liquides pour le nettoyage. Ne nettoyez jamais l'appareil à l'eau vive ou haute pression.**

3.3.2 Maintenance du coupe bordure

Hormis le nettoyage régulier, aucune maintenance particulière n'est nécessaire pour cet appareil.

3.3.3 Stockage et transport du coupe bordure

- Débranchez impérativement la machine pour le stockage et le transport.
- Entreposez votre taille-herbe dans un local sec, tempéré et à l'abri de la lumière. Mettez-la dans un endroit hors de portée des enfants. .
- Il n'est pas conseillé de couvrir le taille-herbe à fil d'une bâche car celle-ci pourrait occasionner une accumulation d'humidité sur l'appareil et entraîner des dommages au moteur électrique.

4 Caractéristiques techniques

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer la conception et la configuration de tout produit sans préavis. Ainsi, le texte et les images de ce manuel et de l'emballage ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas servir de base à une réclamation légale ou autre.

Modèle	**M-GTE450**
Type d'appareil	Coupe bordure électrique à fil
Tension	230v - 50Hz
Puissance	450 w
Dispositif de coupe	2 fils nylon
Diamètre du fil de coupe	1,6 mm
Diamètre de coupe	30 cm
Régime moteur à vide	9000 tr/min
Longueur du câble d'alimentation	0,25m
Puissance acoustique garantie (LwA)	96 dB(A)
Pression acoustique (LpA)	72,1dB(A)
Classe de protection	Double protection / classe II / IP20
Masse nette	3,00 Kg
Vibrations totales	0,971 m/s^2 k=1,5m/s^2

5 Problèmes et solutions

Dysfonctionnement	Causes probables	Dépannage
L'appareil ne démarre/ ne fonctionne pas	Il n'y a pas de courant électrique	Vérifiez l'état de la rallonge ou de la fiche. S'ils sont endommagés, changez-les.
	Un des contacteurs est en panne ou défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
	Les charbons sont usés et/ ou moteur en panne	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
L'appareil ne coupe plus ou mal	Le fil n'est plus assez long La bobine de fil est vide	Ressortir manuellement du fil de la bobine (Voir paragraphe 3.2.3) Changez la bobine ou adressez-vous à un revendeur KEYMA
Fortes vibrations de l'appareil	L'axe du moteur a pu être tordu au contact d'une pierre	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
L'outil s'arrête ou fonctionne par intermittence	Le câble d'alimentation ou la rallonge sont endommagés	Remplacez la rallonge et/ou adressez-vous à votre revendeur KEYMA
Le fil ne sort plus	Le dispositif d'avancement automatique du fil est encrassé et bloqué.	Démontez la bobine pour nettoyage du système ou adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA

6 Protection de l'environnement

Afin d'agir pour la protection de l'environnement, nous recommandons de prendre en considération les points suivants :

- Maintenez votre appareil propre et en bon état. Remplacez les pièces détériorées.
- Lorsque votre appareil sera en fin de vie, retournez-le chez votre revendeur en vue de son recyclage.

Élimination des déchets
Conformément à la directive européenne relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être collectés et suivre une voie de recyclage appropriée. Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères.

7 Service après vente

Pour toute information ou pour le Service Après Vente, prenez contact avec le revendeur de la machine ou renseignez-vous sur notre site Internet www.keyma.com .
Un numéro d'identification se trouve sur la plaque signalétique apposée sur l'appareil ainsi qu'au dos de son manuel d'utilisation. Veuillez communiquer ce numéro à votre Revendeur-Réparateur en cas d'intervention sur ce produit et pour toute demande de pièce de rechange.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

8 Garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.
Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre produit auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant au dos de cette notice d'utilisation ou sur le site internet www.keyma.com/register/.
KEYMA garantit sa machine (motorisation incluse) pendant 24 mois à compter de la date d'achat.
KEYMA assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.
En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.
La responsabilité de KEYMA ne pourra en aucun cas être recherchée pour une valeur supérieure à celle de l'appareil concerné. En particulier KEYMA décline toutes responsabilités en cas de dommages matériels ou immatériels causés par cet appareil.
Pour bénéficier d'une prise en charge du SAV sous garantie, le demandeur devra adresser sa demande de prise en charge à un atelier Service Après Vente agréé par KEYMA. La liste des SAV agréés est disponible sur le site internet www.keyma.com.
Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.
Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.

La garantie ne couvre pas :
- Une utilisation anormale ou non-conforme au manuel d'utilisation
- Un manque d'entretien
- Une utilisation à des fins professionnelles ou de location
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Les dégâts ou pertes survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les dégâts consécutifs à un choc ou une chute
- Les frais de port ou d'emballage du matériel (tout envoi en port dû sera refusé par le Service Après Vente)

La garantie sera automatiquement annulée en cas :
- De modifications apportées à la machine sans l'autorisation expresse de KEYMA
- D'utilisation abusive, non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KEYMA.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KEYMA.

9 Déclaration de conformité

Nous soussignés,

CE

K10 INTERNATIONAL SAS
1, Rue Ampère
67840 KILSTETT

Déclarons que
Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE (voir point 4), fondées sur leur conception et leur type, tel que mis en circulation par nous. Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation / fonction : Coupe bordure électrique à fil
2. Type : M-GTE450
3. Numéros de série : 02500010 à 02599991
4. Directives EC applicables : Directive machine 2006/42/EC
   2006/95EC sur la basse tension
   2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique
   2000/14/EC sur les émissions sonores dans l'environnement
   modifiée par la directive 2005/88/EC.
5. Normes harmonisées utilisées :
   EN 55014-1; EN 55014-2 ; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
   EN 60335-1; EN 60335-2-91; EN 62233

6. Responsable de la documentation : Jean Pierre Keravec

Niveau de puissance acoustique garanti : 96 dB(A)
Niveau de pression acoustique : 72,1dB(A)

Organisme d'évaluation de conformité :
JIANGSU TÜV Product Service Ltd, Shanghai Branch, N°88 Hengtong Road, Shanghai 200070 P.R.China

TÜV SÜD Product Service Gmbh – Zertifizierstelle - Ridlerstrabe 65- 80339 München – Germany

Fait à Kilstett, le 1er novembre 2012

Pascal KIEFFER
Président

Notes

Notes

Notes

Notes

KEYma® M-GTE450

www.keyma.com

Affranchir
au tarif
en vigueur

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

Carte de garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant ci-dessous ou sur le site internet www.keyma.com/register/ .

Référence
M-GTE450

Numéro de série

S / N°

UTILISATEUR

Nom

Prénom

Adresse

Ville

Code postal | Pays

Tél | Mobile

Email

Par sa signature l'utilisateur certifie:

• que le manuel d'utilisation lui a été remis et qu'il a pris connaissance des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien y figurant ;

• qu'il a été instruit à l'usage correct et sûr de la machine par le vendeur ;

• qu'il a pris connaissance des conditions auxquelles est soumise la garantie contrac- tuelle et qu'il les accepte sans réserve ni restriction

DISTRIBUTEUR

N° client

Enseigne / Raison sociale

Adresse

Ville

Code postal

Pays

☐ Si vous ne souhaitez pas recevoir des informations commerciales et techniques de KEYMA cochez cette case.

Date d'achat | Signature

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Seule notre société est destinataire des informations que vous lui communiquez.

GUARANTEE 2 YEARS

TALON À CONSERVER

Référence
M-GTE450

Date d'achat

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

www.keyma.com

Numéro de série

S / N°